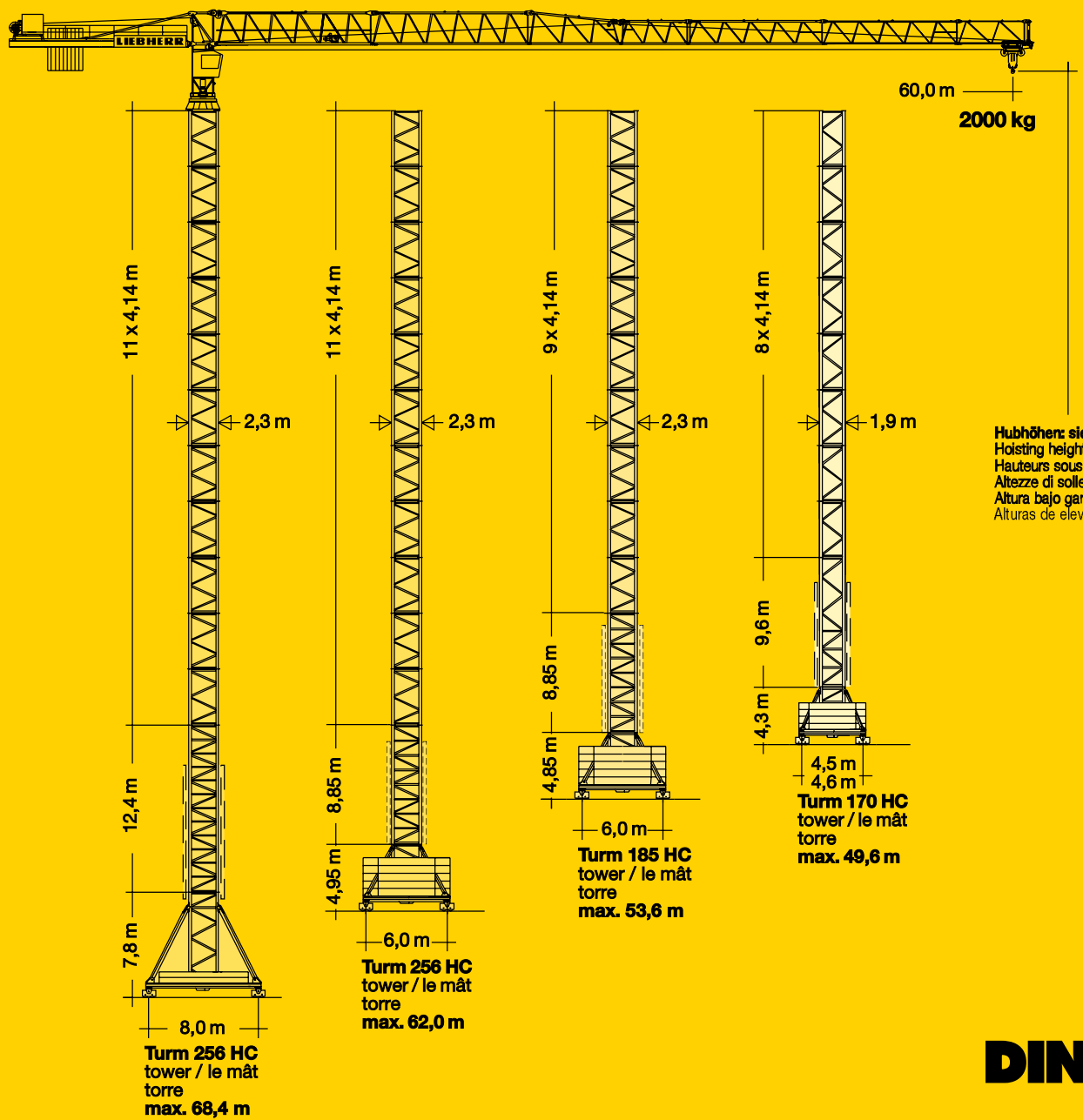
Tower Crane / Grue à tour / Gru a torre
Grúa torre / Guindaste de torre

Turmdrehkran
180 EC-B 10

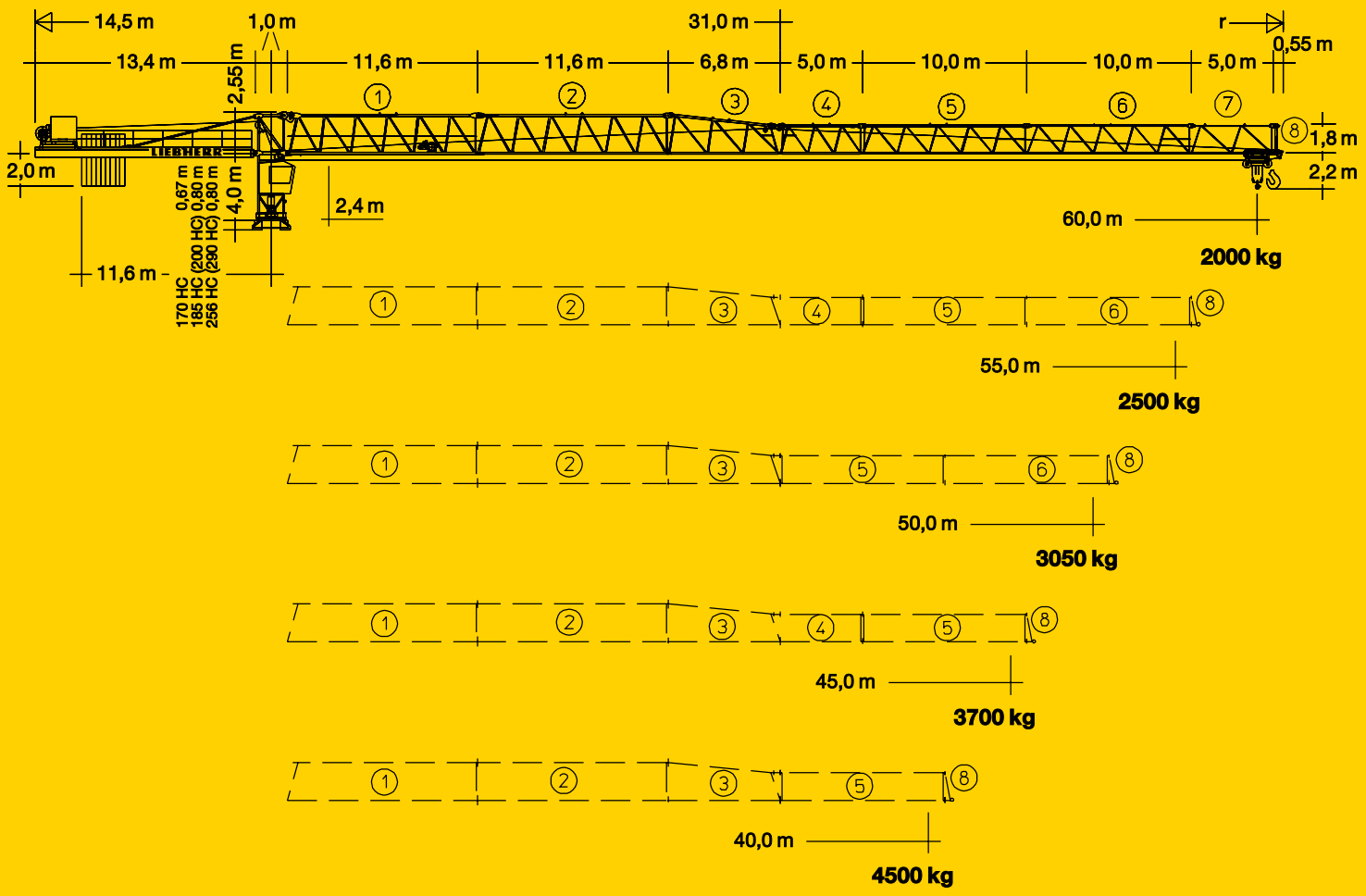


Hubhöhen: siehe Tabellen
Hoisting heights: s. tables
Hauteurs sous crochet: v. tableaux
Altezze di sollevamento: vedi le tabelle
Altura bajo gancho: ver tablas
Alturas de elevação: vejam-se as tabelas

DIN/FEM

1 : 490

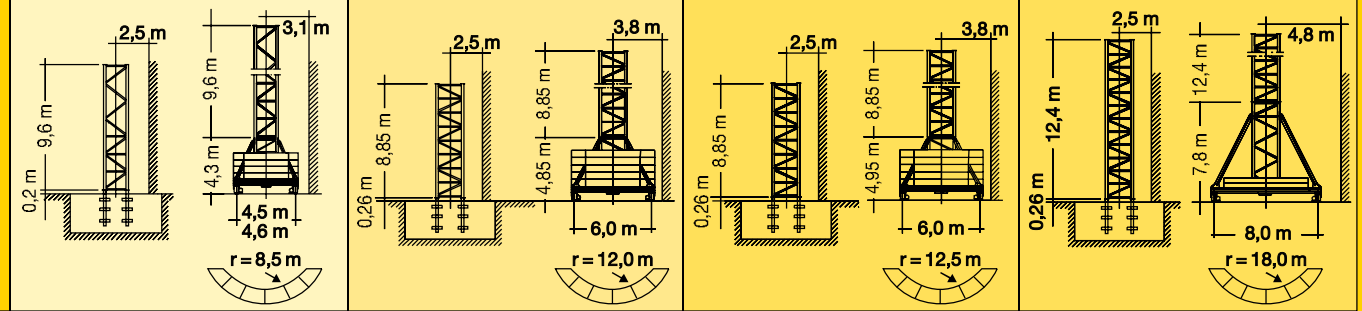
LIEBHERR



Hubhöhe

Hoisting height / Hauteur sous crochet / Altezza di sollevamento / Altura bajo gancho / Altura de montagem

	170 HC		185 HC		256 HC			
12	–	–	–	–	–	–	65,0*	–
11	–	–	–	–	57,3*	62,0*	60,9*	68,4*
10	–	–	53,2*	–	53,2	57,9	56,7	64,3
9	49,7*	–	49,1*	53,6*	49,0	53,7	52,6	60,1
8	45,6*	49,6*	44,9	49,5	44,9	49,6	48,4	56,0
7	41,4	45,5	40,8	45,3	40,7	45,4	44,3	51,8
6	37,3	41,3	36,6	41,2	36,6	41,3	40,2	47,7
5	33,1	37,2	32,5	37,0	32,5	37,2	36,0	43,6
4	29,0	33,0	28,4	32,9	28,3	33,0	31,9	39,4
3	24,9	28,9	24,2	28,8	24,2	28,9	27,7	35,3
2	20,7	24,8	20,1	24,6	20,0	24,7	23,6	31,1
1	16,6	20,6	15,9	20,5	15,9	20,6	19,5	27,0
0 m	12,4	16,5	11,8	16,3	11,8	16,5	15,3	22,9



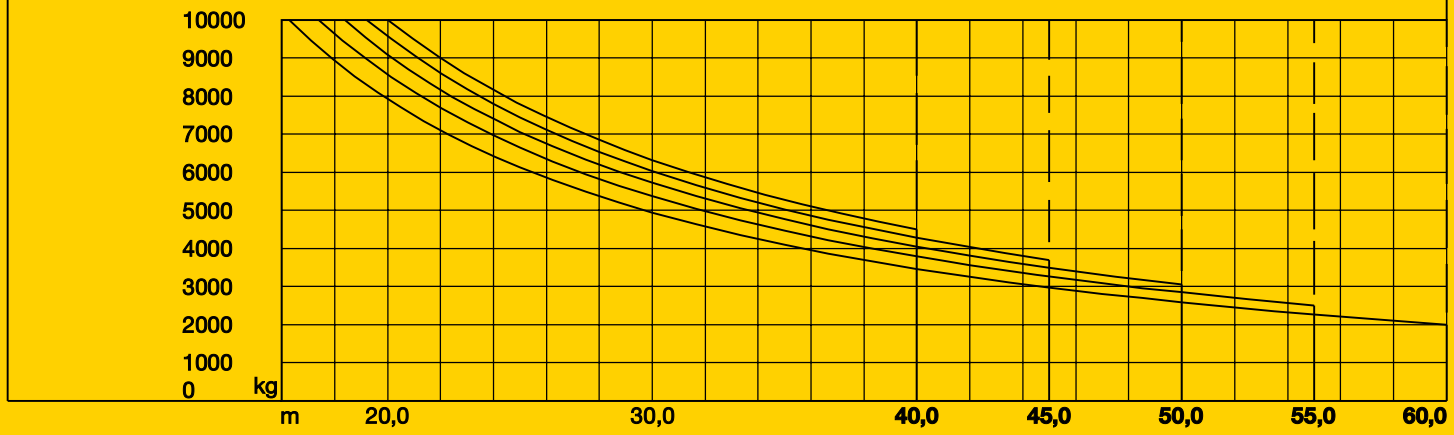
* **Weitere Hubhöhen sowie Klettern im Gebäude auf Anfrage.** / Further hoist heights and climbing in the building on request. Hauteurs sous crochet plus élevées et hissage dans le bâtiment sur demande. / Altre altezze di sollevamento come pure varianti di gru allungabili: su richiesta. / Para alturas bajo gancho superiores y trepado en el interior del edificio, consultar. / Outras alturas de elevação e subida no edifício: conforme ao pedido.

180 EC-B 10

Ausladung und Tragfähigkeit

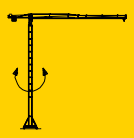
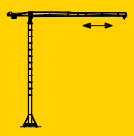
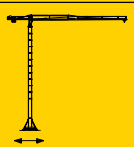
Radius and capacity / Portée et charge / Sbraccio e portata / Alcances y cargas / Alcance e capacidade de carga

m r	m/kg	m/kg																		
		18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0	34,0	36,0	38,0	**40,0**	42,0	**45,0**	48,0	**50,0**	52,0	**55,0**	58,0	**60,0**
60,0 (r=61,6)	2,4–16,3 **10000**	8930	7920	7100	6430	5850	5360	4940	4570	4250	3960	3700	3470	3260	2980	2730	2590	2450	2270	2100	**2000**
55,0 (r=56,6)	2,4–17,4 **10000**	9650	8580	7700	6970	6350	5830	5370	4980	4630	4320	4040	3790	3560	3260	3000	2840	2700	**2500**		
50,0 (r=51,6)	2,4–18,4 **10000**	10000	9100	8170	7400	6760	6200	5720	5300	4930	4600	4310	4050	3810	3500	3220	**3050**				
45,0 (r=46,6)	2,4–19,2 **10000**	10000	9570	8600	7800	7120	6530	6030	5600	5210	4860	4560	4280	4030	**3700**						
40,0 (r=41,6)	2,4–20,0 **10000**	10000	10000	9000	8160	7450	6850	6330	5870	5470	5110	4790	**4500**								



Geschwindigkeiten

Speeds / Vitesses / Velocità / Velocidades / Velocidades

	U/min 0 ↔ 0,8 sl./min tr./min	2 x 6,3 kW
	0 ↔ 100,0 m/min	5,5 kW, FU
	25,0 m/min	2 x 7,5 kW (256 HC) 2 x 5,5 kW (185 HC, 170 HC)

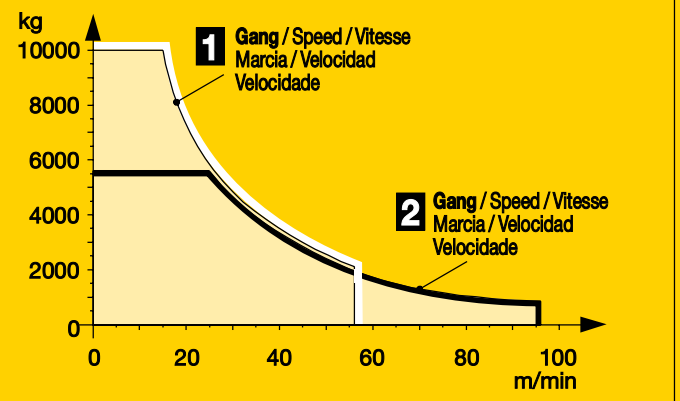
kVA

30 kW, FU	37 kW, FU	45 kW, FU
45,0	59,0	69,0

↔ **stufenlos** / stepless / régl. continu
regl. progressiva / sin escalones
Sem degraus

	kg	m/min
1	10000 0 ↔	15
	2100 0 ↔	56
2	5600 0 ↔	26
	900 0 ↔	96

30,0 kW, FU
WIW 240 VZ 404
4 **Lagen**
Layers
Couches
strati
camadas
capas

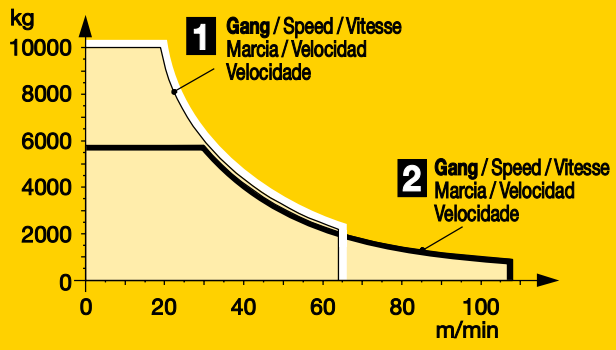


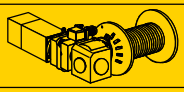
↔ **stufenlos** / stepless / régl. continu
regl. progressiva / sin escalones
Sem degraus kg m/min

37,0 kW, FU
WIW 250 VZ 402 6 **Lagen**
Layers
Couches
strati
camadas
capas

184,0 m
LS-Trommel

1	10000	0 ↔	19
	2200	0 ↔	64
2	5800	0 ↔	31
	900	0 ↔	108



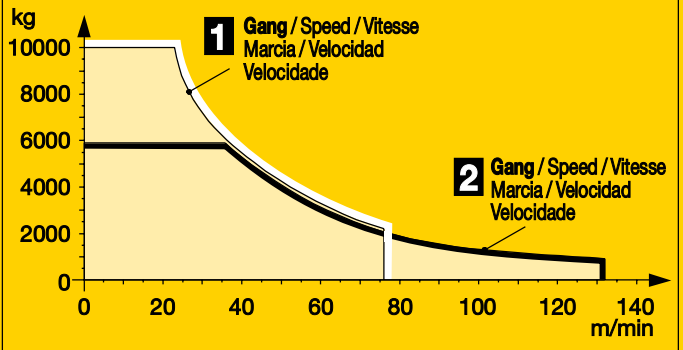


↔ **stufenlos** / stepless / régl. continu
regl. progressiva / sin escalones
Sem degraus kg m/min

45,0 kW, FU
WIW 260 VZ 403 6 **Lagen**
Layers
Couches
strati
camadas
capas

184,0 m
LS-Trommel

1	10000	0 ↔	23
	2200	0 ↔	76
2	5900	0 ↔	37
	900	0 ↔	132



Weitere Elmag-Hubwerke: siehe Broschüre „Zusätzliche Hubwerksvarianten“ / Further hoist gears: see brochure „Additional hoist gear variants“ / Autres mécanismes de levage: voir brochure „Variantes supplémentaires du mécanisme de levage“ / Ulteriori argani ad innesto elettromagnetico: vedere prospetto „argani alternativi“ / Otros mecanismos de elevación de Elmag: Ver folleto „Mecanismos de elevación adicionales“ / Outros mecanismos de elevacao de ELMAG: Ver Folheto „Mecanismos de elevaçâo adícionais“

Kolli-Liste

Packing List / Liste de colisage / Lista dei colli
Lista de contenido / Lista de embalagem

Montagegewichte: siehe Betriebsanweisung.
Erection weights: see instruction manual.
Poids de montage: voir manuel de service.
Pesi di montaggio: vedasi le istruzioni sull'uso.
Pesos de montagem: vejam-se es instruções p. uso.
Peso para el montaje: según manual.

Kranoberteil

Upper part of crane / Partie supérieure de gru
Parte superiore della gru / Parte superior grúa
Parte superior do guindaste

Pos. Item Rep Voce Pos. Ref	Anz. Qty. Qté. Qta. Cant. Cant.		L (m)	B (m)	H (m)	kg Einzelgewichte / Single weights. / Poids individuels. Pesi di componenti. Pesos de peças componentes. Pesos unitarios.
1	1	**Drehbühne kpl.** / Slewing platform cpl. Ensemble mât cabine cpl. / Piattaforma girevole compl. / Conjunto plataforma de giro Plataforma giratória compl.	170 HC 185 HC (200 HC) 256 HC (290 HC)	7,39 7,58 7,58	2,44 2,74 2,74	2,65 2,66 2,66	9500 10100 10100
2	1	**Gegenausleger** / Counter-jib Contre-flèche / Controbraccio Contrapluma / Contra-lança		13,56	2,42	0,89	4320
3	1	Ausleger-Anlenkstück / Jib heel section Pied de flèche / Settore articolato di braccio Base articulada de lança / Pluma tramo primero		11,91	1,70	2,63	① 3800
4	1	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section Elèment interm. de flèche / Spezzone di braccio Peça suplementar da lança / Tramo intermedio pluma		11,93	1,51	2,52	② 2370
5	2	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section Elèment interm. de flèche / Spezzone di braccio Peça suplementar da lança / Tramo intermedio pluma		10,29	1,50	1,83	⑤ 1105 ⑥ 715
6	1	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section Elèment interm. de flèche / Spezzone di braccio Peça suplementar da lança / Tramo intermedio pluma		7,02	1,50	2,52	③ 1180
7	2	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section Elèment interm. de flèche / Spezzone di braccio Peça suplementar da lança / Tramo intermedio pluma		5,27	1,50	1,85	④ 730 ⑦ 340
8	1	Ausleger-Kopfstück / Jib head Pointe de flèche / Punta freccia Cabeça de lança / Tramo punta de pluma		0,76	1,73	2,14	⑧ 202
9	1	**Laufkatze und Lasthaken** / Trolley and hook Chariot de distribution et crochet / Carrello con gancio Carrito y gancho / Carro de ponte e gancho		1,84	1,69	1,46	860
10	1	**Hubwerkseinheit** / Hoist gear unit / Treuil de levage Gruppo meccanismo sollevamento / Mecanismo de elevación / Grupo de mecanismo elevatório	250 JX 403 260 MW 405 260 JX 422 280 JX 422	2,56	2,21	1,31	2600

Technische Daten

Technical data - Caractéristiques techniques
Caratteristiche tecniche - Características técnicas - Datos técnicos

Pos. Item Rep Voce Pos. Ref	Anz. Qty. Qte. Qta. Cant. Cant.			L (m)	B (m)	H (m)	kg Einzelgewichte. / Single weights. / Poids individuels. Pesi di componenti. Pesos de peças componentes. Pesos unitários.
Turm		**Tower / Mât / Torre Torre / Torre**					
11	8- 9 9-10 11-12	**Turmstück** / Tower section Element de mât / Elemento di torre Torre / Torre	170 HC 185 HC (200 HC) 256 HC (290 HC)	4,14 4,14 4,14	1,90 2,30 2,30	1,90 2,30 2,30	1850 2050 2260
12	1	**Turmstück lang** / Long tower section Elément de mât long / Elemento di torre, lungo Tramo de torre largo / Peça de torre, comprida	170 HC 185 HC (200 HC) 256 HC (290 HC)	12,42 12,42 12,42	1,90 2,30 2,30	1,90 2,30 2,30	4780 5460 5770
13	1	**Grundturmstück** / Base tower section Mât de base / Elemento di torre base Tramo torre base / Peça de base de torre	170 HC 185 HC (200 HC) *() 256 HC (290 HC)	9,60 8,85 8,85 (12,42)	1,90 2,30 2,30 (2,30)	1,90 2,30 2,30 (2,30)	4350 4100 4580 (7700)
Klettereinrichtung		**Climbing equipment / Equipement de télescopage / Attrezzatura per allungamento della gru Equipo de trepado / Acesórios p. subida no edificio**					
14	1	**Führungsstück kpl.** / Guide section cpl. / Cage télescopique cpl. / Gabbia de sopraelevazione compl. / Peça de guia compl. / Torre de montaje completa	170 HC 185 HC (200 HC) 256 HC (290 HC)	9,04 8,39 8,39	2,31 2,80 2,80	2,28 2,50 2,50	4750 5100 5100
15	1	Hydraulikanlage, Stütz- und Klettertraverse / Hydraulic unit, supporting and climbing cross members / Système hydraulique avec traverses d'appui et de télescopage / Sistema idraulico, traversa di appoggio e allugamento gru / Instalação hidráulica, tavessa de apoio e subida / Sistema hidráulico con traviesa de apoyo y trepado	170 HC 185 HC (200 HC) 256 HC (290 HC)	2,00 2,30 2,30	1,10 1,25 1,25	1,00 1,00 1,00	1100 1150 1150
Unterwagen		**Undercarriage / Châssis / Carro della gru Carro con mástil / Carro de guindaste**					
16	2	**Fahrschemel mit Antrieb** / Rail bogie with drive Bogie moteur / Telaio con gruppo propulsore Quadro sem grupo de propulsão / Caja rodillo motriz	170 HC 185 HC (200 HC) 256 HC (290 HC)	1,46 1,46 1,63 (1,46)	0,84 0,84 0,92 (0,84)	0,87 0,87 0,95 (0,87)	920 920 1690 (920)
17	2	**Fahrschemel ohne Antrieb** / Rail bogie without drive / Bogie fou / Telaio senza gruppo propulsore / Quadro com grupo de propulsão Caja rodillo conducido	170 HC 185 HC (200 HC) 256 HC (290 HC)	1,15 1,15 1,37 (1,15)	0,60 0,60 0,62 (0,60)	0,87 0,87 0,95 (0,87)	880 880 1340 (880)
18	1	**Tragholm lang** / Long support arm Longeron long / Longherone lungo Brazo largo soporte / Travessa comprida	170 HC 185 HC (200 HC) 256 HC (290 HC)	7,15 9,10 9,10 (11,95)	0,80 0,82 0,80 (0,82)	0,70 0,74 0,80 (0,80)	1070 1350 1650 (2200)
19	2	**Tragholm kurz** / Short support arm Longeron court / Longherone corto Brazo corto soporte / Travessa curta	170 HC 185 HC (200 HC) 256 HC (290 HC)	3,45 4,41 4,45 (5,58)	0,60 0,62 0,77 (0,65)	0,70 0,71 0,77 (0,77)	500 615 800 (1035)
20	2 + 2	**Randträger** / Border support Traverse / Supporti base Traviesa / Apoio de bordo	170 HC 185 HC (200 HC) 256 HC (290 HC)	4,08 – 4,30 5,48 – 5,46 5,46 – 5,40 (7,52 – 7,46)	0,16 – 0,33 0,11 – 0,17 0,11 – 0,18 (0,1 – 0,17)	0,11 – 0,14 0,16 – 0,38 0,16 – 0,38 (0,1 – 0,38)	80 – 200 118 – 454 175 – 525 (366 – 912)
21	4	**Stützholm** / Support strut Hauban de châssis / Correnti di appoggio Tirante vertical / Travessa de apoio	170 HC 185 HC (200 HC) 256 HC (290 HC)	3,53 4,23 4,14 (6,55)	0,25 0,17 0,18 (0,22)	0,17 0,25 0,25 (0,25)	240 275 320 (600)
22	1	Unterwagen-Turmstück / Undercarriage tower section / Mât de châssis / Elemento di torre del carro / Tramo de carro / Peça de torre do chassis	170 HC 185 HC (200 HC) 256 HC (290 HC)	3,30 3,73 3,73 (6,70)	2,15 2,52 2,62 (2,53)	2,15 2,52 2,62 (2,53)	2000 1950 2550 (3800)
23	1	**Kleinteile, Seile und Abspannungen** / Small parts, ropes and holding bars Accessoires, câbles et tirants / Accessori, funi e attrezzi di ancoraggio Despieces, cables y tirantes / Acessórios, cabos e peças de ancoragem	170 HC 185 HC (200 HC) 256 HC (290 HC)	9,00	1,60	1,00	4000

*( ) Angaben in Klammern gelten für 8 m-Unterwagen. / The data in brackets are valid for an undercarriage of 8 m. / Les données techniques indiquées entre parenthèses sont valables pour un châssis de 8 m. / Caratteristiche in (..) valgono per carro di 8 m. / Los datos entre paréntesis son válidos para carro de 8 m. Características em (..) válidas pelo chassis de 8 m.

121 P – 3604 H1 B3 DIN 15018 • BGL 2125-0180 / FEM (Section 1) Krangruppe A3 • 01.02 / 6

Konstruktionsänderungen vorbehalten! / Subject to alterations!
Sous réserves de modifications! / Si fa riserva di modifiche!
Salvo modifição da construcao! / ¡Sujeto a modificaciones!

Printed in Germany.

LIEBHERR-WERK BIBERACH GMBH, Postfach 1663, D-88396 Biberach an der Riß
☎ (0 73 51) 41-0, Fax (0 73 51) 41 22 25, www.lbc.liebherr.de, E-Mail: info@lbc.liebherr.com